

中等林业学校試用教材

樹木學

中华人民共和国林业部教育司

中等林业学校試用教材

樹木學

南京林业学校 姚庆渭編

中华人民共和国林业部教育司印

1957

中等林业学校試用教材

树 木 学

华人民共和国林业部教育司印

(北京安定門外和平里)

江苏省地方国营新生工厂印刷

★

1956年8月初 版

1957年8月修訂再版

数：0001—6,000册 330,000字

开本：787×1092 1/25

頁	行	字	號	正
34	3		Hook. F.	Hook f.
			Van.	Van.

前 言

本試用教材原由南京林校姚庆渭同志根据一部份学校的树木学教材初稿彙編而成的，曾于1956年发行初版，今年原編者又根据各方面意見加以改編，并适当地增加了某些科和种，補充和修改了所有插图，整个教材說来，質量比初版已有所提高。

我国地域广大，跨有寒带、温带、亚热带和热带，不仅树种丰富，而且各地的树种組成亦极不一致。各校在教学时可以参考本教材作为參攷，并本着“以講授当地树种为主”的原則，根据当地情况，加以補充和精簡。

本書在修訂过程中根据一部份学校的意見，将原有的恩格勒分类系統改为哈欽松分类系統，是否恰当，尚希各校教师普遍提出意見。其他如发现書中有錯誤或欠妥之处，請一併提出，直接寄交我司。

中華人民共和國林業部教育司。

1957年7月

目 录

緒 論	1—11
1. 樹木學對我國林業建設的意義	1
2. 米邱林生物學說在樹木學中的作用	3
3. 樹種的分佈與環境適應性	4
4. 樹木分類和樹種命名	9
第一章 樹木的形態和構造	12—20
§1. 樹木的外部形態	12
§2. 樹木的內部構造	20
第二章 針葉樹種及其在林學上的特點	21—89
一般針葉樹種的特征特性	21
第一門 裸子植物	22
I. 銀杏目	23
§1. 銀杏科	24
銀杏屬	24
銀 杏	24
II. 紫杉目	26
§2. 羅漢松科	26
羅漢松屬	26
羅漢松 (附小葉羅漢松)	27
§3. 紫杉科	28
1. 紫杉屬	28
(1) 紫 杉	29

(2) 紅豆杉	30
2. 榧 屬	30
香 榧	32
§4. 粗榧科	32
粗榧屬	34
三尖杉	34
Ⅲ. 松杉目	34
§5. 松 科	34
1. 冷杉屬	36
(1) 遼東冷杉	36
(2) 冷 杉	38
(3) 臭 松	38
(4) 秦嶺冷杉	39
(5) 蒼山冷杉	41
2. 油杉屬	41
油 杉	41
3. 雲杉屬	43
(1) 雲 杉	43
(2) 青 杉	45
(3) 麗江雲杉	46
(4) 紫果雲杉	47
(5) 魚鱗松	50
4. 鐵杉屬	50
鐵 杉	50
5. 黃杉屬	52
黃 杉	52
6. 落葉松屬	53
(1) 紅 杉	54
(2) 興安落葉松	55
(3) 華北落葉松	56
7. 金錢松屬	57

金錢松.....	57
8. 雪松屬.....	58
雪 松.....	58
9. 松 屬.....	61
(1) 紅 松.....	62
(2) 華山松.....	64
(3) 白皮松.....	65
(4) 馬尾松.....	65
(5) 赤 松.....	67
(6) 油 松.....	68
(7) 黃山松.....	69
(8) 樟子松.....	70
(9) 黑 松.....	70
(10) 雲南松.....	72
§6. 杉 科.....	73
1. 杉木屬.....	74
杉 木.....	74
2. 柳杉屬.....	76
柳 杉 (附日本柳杉).....	76
3. 水松屬.....	77
水 松.....	78
§7. 水杉科.....	79
水杉屬.....	79
水 杉.....	81
§8. 柏 科.....	81
1. 柏木屬.....	82
(1) 柏 木.....	82
(2) 沖天柏.....	82
2. 側柏屬.....	84
側 柏 (附千頭柏).....	84
3. 圓柏屬.....	86

(1) 圓 柏(附龍柏).....	86
(2) 刺 松.....	88
(3) 杜 松.....	88
第三章 闊葉樹種及其在林學上的特點	90—393
一般闊葉樹種的特徵特性.....	90
第二門 被子植物.....	91
第一亞門 雙子葉植物.....	92
第一區 原始花被區.....	92
I. 木蘭目.....	100
§1. 木蘭科.....	100
1. 木蓮屬.....	101
木 蓮.....	101
2. 木蘭屬.....	103
(1) 厚 朴(附凹葉厚朴).....	103
(2) 洋玉蘭.....	105
(3) 木 蘭.....	106
(4) 玉 蘭.....	108
3. 白蘭花屬.....	108
白蘭花.....	108
4. 鵝掌楸屬.....	110
鵝掌楸.....	111
§2. 八角茴香科.....	111
八角茴香屬.....	111
八角茴香(附野八角).....	111
II. 樟 目.....	113
§3. 樟 科.....	113
1. 樟 屬.....	114
(1) 樟 樹.....	115
(2) 肉 桂.....	116
2. 潤楠屬.....	117
(1) 潤 楠.....	118

(2) 大葉楠	118
(3) 紅 楠	118
3. 楨楠屬	119
(1) 楨 楠	120
(2) 紫 楠	121
4. 檫木屬	121
檫 木	122
5. 山胡椒屬	123
(1) 山胡椒	123
(2) 香葉樹	125
(3) 黑殼楠	126
III. 樟柳目	127
§4. 樟柳科	127
樟柳屬	127
樟 柳	128
IV. 山茶目	129
§5. 山茶科	129
1. 木荷屬	129
木 荷	131
2. 茶 屬	131
(1) 油 茶	131
(2) 茶	132
V. 桃金娘目	134
§6. 桃金娘科	134
桉樹屬	135
(1) 藍 桉	135
(2) 大葉桉	137
(3) 細葉桉	138
(4) 檸檬桉	138
VI. 椴樹目	140
§7. 椴樹科	140

根樹屬.....	140
(1) 鹽 根.....	141
(2) 籽 根.....	141
§8. 梧桐科.....	143
梧桐屬.....	143
梧 桐.....	143
§9. 木棉科.....	145
木棉屬.....	145
木 棉.....	145
Ⅷ. 大戟目.....	147
§10. 大戟科.....	147
1. 油桐屬.....	148
(1) 油 桐.....	148
(2) 千年桐.....	150
2. 烏柏屬.....	150
烏 柏.....	150
3. 重陽木屬.....	152
重陽木.....	152
4. 橡膠樹屬.....	154
巴西橡膠樹.....	154
Ⅷ. 薔薇目.....	156
§11. 薔薇科.....	156
一. 梨亞科.....	156
1. 梨 屬.....	158
(1) 沙 梨(附酥梨).....	159
(2) 白 梨.....	160
(3) 杜 梨.....	160
(4) 棠 梨.....	161
(5) 豆 梨.....	162
2. 蘋果屬.....	162
(1) 蘋 果.....	162

(2) 山刺子	165
3. 石楠屬	165
石 楠	165
4. 花楸樹屬	165
花楸樹	166
5. 枇杷屬	167
枇 杷	167
6. 山楂屬	167
山 楂(附野山楂)	169
二. 櫻亞科	170
櫻 屬	170
(1) 梅	171
(2) 桃(附山桃)	171
(3) 李	173
(4) 杏(附山杏)	174
(5) 西伯利亞杏	174
(6) 櫻 桃(附櫻花)	175
三. 豆 目	176
\$ 12. 含羞草科	177
1. 含羞屬	177
(1) 合 歡	177
(2) 山 槐	178
2. 相思樹屬	179
相思樹	180
\$ 13. 蘇木科	180
1. 皂莢屬	181
皂 莢	182
2. 紫荊屬	182
紫 荊	182
\$ 14. 蝶形花科	184
1. 槐樹屬	186

槐 樹.....	186
2. 紅豆樹屬.....	186
(1) 紅豆樹.....	187
(2) 花欄木.....	188
3. 黃檀屬.....	189
黃 檀.....	189
4. 洋槐屬.....	191
洋 槐.....	191
5. 紫穗槐屬.....	193
紫穗槐.....	194
6. 胡枝子屬.....	194
胡枝子.....	194
7. 錦雞兒屬.....	196
錦雞兒.....	197
8. 葛藤屬.....	197
葛 藤.....	197
Ⅰ. 金縷梅目.....	199
§ 15. 金縷梅科.....	199
1. 楓香屬.....	199
楓 香.....	200
2. 阿丁楓屬.....	201
阿丁楓.....	201
§ 16. 杜仲科.....	201
杜仲屬.....	202
杜 仲.....	202
§ 17. 篠懸木科.....	204
篠懸木屬.....	205
英國梧桐.....	205
Ⅱ. 楊柳目.....	205
§ 18. 楊柳科.....	206
1. 楊 屬.....	206

(1) 銀白楊.....	208.
(2) 毛白楊.....	210
(3) 山 楊.....	210.
(4) 胡 楊.....	211
(5) 響葉楊.....	213.
(6) 加拿大白楊.....	213
(7) 鑽天楊.....	214.
(8) 箭桿楊.....	215.
(9) 小葉楊.....	215.
(10) 青 楊.....	216.
2. 柳 屬.....	218
(1) 旱 柳.....	218.
(2) 垂 柳.....	219.
(3) 杞 柳.....	222
(4) 沙 柳.....	222.
XII. 山毛櫸目	222
§ 19. 樺木科	223.
1. 樺木屬.....	224.
(1) 白 樺 (附東北白樺).....	224
(2) 紅 樺 (附毛紅樺).....	225.
2. 赤楊屬.....	227
(1) 赤 楊.....	227.
(2) 檉 木.....	229.
§ 20. 榛 科	230.
1. 鵝耳櫸屬.....	230.
(1) 千金榆.....	230.
(2) 鵝耳櫸.....	232.
2. 榛 屬.....	232.
榛.....	232.
§ 21. 山毛櫸科	234
1. 板栗屬.....	235.

(1) 板栗.....	235
(2) 茅栗.....	237
(3) 錐栗.....	237
2. 栲屬.....	237
(1) 栲樹.....	238
(2) 鈎栗.....	239
(3) 甜櫟.....	240
(4) 苦櫟.....	240
(5) 大葉櫟.....	242
3. 石櫟屬.....	243
(1) 石櫟.....	244
(2) 櫟櫟樹.....	244
4. 麻櫟屬.....	245
(1) 白櫟.....	246
(2) 櫟櫟.....	246
(3) 柞樹.....	247
(4) 櫟樹.....	248
(5) 麻櫟.....	250
(6) 栓皮櫟.....	251
(7) 青剛櫟.....	251
5. 水青岡屬.....	253
水青岡.....	254
XIII. 木麻黃目.....	254
§ 22. 木麻黃科.....	254
木麻黃屬.....	255
木麻黃.....	255
XIV. 蕁麻目.....	256
§ 23. 榆科.....	257
1. 榆樹屬.....	257
(1) 白榆.....	258
(2) 黃榆.....	259

✓ (3) 榔 榆.....	260
2. 梓樹屬.....	260
(1) 小葉梓樹 (附光葉梓樹).....	261
(2) 大葉梓樹.....	261
3. 青檀屬.....	263
青 檀.....	264
4. 朴 屬.....	264
(1) 朴 樹.....	264
(2) 黑彈樹.....	266
§ 24. 桑 科.....	266
1. 桑 屬.....	268
桑 樹 (附大葉桑).....	268
2. 構樹屬.....	268
構 樹.....	269
3. 榕樹屬.....	270
(1) 榕 樹.....	270
(2) 印度橡膠樹.....	273
4. 波羅蜜屬.....	273
波羅蜜.....	273
XV. 衛矛目.....	274
§ 25. 衛矛科.....	274
衛矛屬.....	274
(1) 衛 矛.....	276
(2) 大葉黃楊.....	276
XVI. 鼠李目.....	278
§ 26. 鼠李科.....	278
1. 枳椇屬.....	279
枳 椇.....	280
2. 棗 屬.....	280
棗 樹.....	280
3. 馬甲子屬.....	282

馬甲子	282
§ 27. 胡頹子科	284
1. 胡頹子屬	284
(1) 胡頹子	284
(2) 沙 棗	286
2. 沙棘屬	286
沙 棘	286
XVII. 芸香目	287
§ 28. 芸香科	288
1. 花椒屬	289
花 椒 (附野花椒)	289
2. 吳茱萸屬	291
吳茱萸	291
3. 黃檗屬	293
黃檗	293
4. 枸桔屬	294
枸 桔	295
5. 柑桔屬	296
(1) 柚	296
(2) 甜 橙	298
(3) 桔 (附柑)	298
§ 29. 苦木科	300
1. 臭椿屬	300
臭 椿	300
2. 苦楝屬	302
苦 楝	302
§ 30. 橄欖科	304
橄欖屬	305
橄 欖	305
XVIII. 楝 目	305
§ 31. 楝 科	305

1. 栲 屬.....	306
✓ 栲 樹 (附川栲)	306
2. 香椿屬.....	308
香 椿.....	309
XIX. 無患子目	309
§ 32. 無患子科	309
1. 無患子屬.....	311
無患子.....	312
2. 龍眼屬.....	312
龍 眼.....	312
3. 荔枝屬.....	314
荔 枝.....	314
4. 欖樹屬.....	316
欖 樹.....	316
§ 33. 七葉樹科	318
七葉樹屬.....	318
七葉樹 (附猴板栗)	318
§ 34. 槭樹科	320
1. 槭樹屬.....	320
(1) 三角楓.....	321
(2) 五角楓.....	321
(3) 元宝槭.....	322
(4) 白牛槭.....	323
(5) 白蜡槭.....	323
§ 35. 漆樹科	323
1. 黃連木屬.....	324
黃連木.....	324
2. 漆樹屬.....	326
(1) 漆 樹.....	327
(2) 鹽膚木.....	327
3. 酸棗屬.....	329